

BACKLOG DE FEATURES - BOT WHATSAPP ASISTENTE

ESTADO ACTUAL

- Bot conectado y funcionando
- Base de datos operativa
- Módulo de Calendario (básico)
- Módulo de Gastos (estructura)
- Módulo de IA con Claude
- Sistema de menús y sesiones

PRIORIDAD ALTA - Completar funciones existentes

EPIC 1: Módulo de Gastos Completo

Estado:  En progreso (30%)

- **FEAT-001:** Completar flujo de agregar participantes
 - Descripción: Permitir agregar múltiples participantes con formato nombre, teléfono
 - Validación de formato de teléfono
 - Confirmación de participantes agregados
 - Comando "listo" para finalizar
 -  **NUEVO:** Agregar también por nombre (buscar en contactos)
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **3 horas**
- **FEAT-002:** Agregar gastos al grupo
 - Descripción: Registrar quién pagó, cuánto, y por qué concepto
 - Formato: monto | descripción | quién pagó
 - Validación de montos numéricos
 - Permitir múltiples gastos
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-003:** Ver resumen del grupo
 - Descripción: Mostrar todos los gastos registrados
 - Total general
 - Desglose por persona
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**
- **FEAT-004:** Calcular y mostrar división
 - Descripción: Usar algoritmo existente y mostrar resultados
 - Mostrar quién debe a quién
 - Mostrar montos optimizados
 - Opción de compartir resultado
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-005:** Cerrar grupo de gastos
 - Descripción: Marcar grupo como cerrado
 - Enviar resumen final
 - Archivar grupo
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**

EPIC 2: Sistema de Recordatorios Automáticos

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-006:** Revisar eventos próximos cada 15 minutos
 - Descripción: Cron job que revisa base de datos
 - Buscar eventos en las próximas 24 horas
 - Marcar recordatorios enviados
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-007:** Enviar notificación 1 hora antes
 - Descripción: Mensaje automático antes del evento
 - Formato amigable con emojis
 - Incluir título, hora y descripción
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**
- **FEAT-008:** Enviar notificación al momento del evento
 - Descripción: Recordatorio en el momento exacto
 - Opción de posponer (snooze)
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **1.5 horas**
- **FEAT-009:** Recordatorios recurrentes
 - Descripción: Eventos que se repiten (diario, semanal, mensual)
 - Configurar frecuencia
 - Fecha de inicio y fin
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **4 horas**

EPIC 3: Gestión Avanzada de Calendario

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-010:** Editar eventos existentes
 - Descripción: Modificar título, fecha o descripción
 - Listar eventos para elegir cuál editar
 - Confirmar cambios
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-011:** Eliminar eventos
 - Descripción: Borrar eventos de la agenda
 - Confirmación antes de eliminar
 - No permitir eliminar eventos pasados
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**
- **FEAT-012:** Ver agenda semanal
 - Descripción: Mostrar todos los eventos de la semana
 - Agrupados por día
 - Vista tipo calendario
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-013:** Ver agenda mensual
 - Descripción: Resumen del mes
 - Cantidad de eventos por día
 - Días con más actividades
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-014:** Buscar eventos
 - Descripción: Buscar por palabra clave
 - Buscar por rango de fechas
 - Filtrar por tipo
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**



PRIORIDAD MEDIA - Nuevas funcionalidades

EPIC 4: Módulo de Notas Rápidas

Estado: ● No iniciado (0%)

- **FEAT-015:** Crear notas de texto
 - Descripción: Guardar notas rápidas
 - Comando: "nota: [texto]"
 - Categorías opcionales
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1.5 horas**
- **FEAT-016:** Listar notas
 - Descripción: Ver todas las notas guardadas
 - Ordenadas por fecha
 - Búsqueda por palabra clave
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**
- **FEAT-017:** Eliminar notas
 - Descripción: Borrar notas por ID
 - Confirmación antes de eliminar
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **30 min**

EPIC 5: Módulo de Tareas (To-Do List)

Estado: ● No iniciado (0%)

- **FEAT-018:** Crear tarea
 - Descripción: Agregar tarea con prioridad
 - Fecha límite opcional
 - Estados: pendiente/en progreso/completada
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-019:** Listar tareas pendientes
 - Descripción: Ver todas las tareas por hacer
 - Ordenadas por prioridad
 - Mostrar días restantes
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**
- **FEAT-020:** Marcar tarea como completada
 - Descripción: Cambiar estado de tarea
 - Mensaje de felicitación
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **30 min**
- **FEAT-021:** Tareas recurrentes
 - Descripción: Tareas que se repiten
 - Configurar frecuencia
 - Auto-regenerar al completar
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **3 horas**

EPIC 6: Integración con Google Calendar

Estado: ● No iniciado (0%)

- **FEAT-022:** Conectar cuenta de Google
 - Descripción: OAuth con Google Calendar API
 - Guardar tokens de acceso
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **4 horas**
- **FEAT-023:** Sincronizar eventos del bot a Google Calendar

- Descripción: Crear eventos en Google Calendar
 - Sincronización bidireccional
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **3 horas**
 - **FEAT-024:** Importar eventos de Google Calendar
 - Descripción: Traer eventos existentes
 - Evitar duplicados
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
-

EPIC 7: Módulo de Clima

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-025:** Consultar clima actual
 - Descripción: Mostrar temperatura y condiciones
 - Usar API de OpenWeather o similar
 - Detectar ubicación del usuario
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
 - **FEAT-026:** Pronóstico extendido
 - Descripción: Clima de los próximos 7 días
 - Probabilidad de lluvia
 - Temperaturas máx/mín
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **1.5 horas**
 - **FEAT-027:** Alertas de clima
 - Descripción: Notificar si va a llover
 - Configurar hora de notificación
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
-

EPIC 8: Módulo de Conversión de Monedas

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-028:** Convertir entre monedas
 - Descripción: Conversión en tiempo real
 - Principales monedas (USD, EUR, ARS, BRL)
 - API de tasas de cambio
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**
 - **FEAT-029:** Ver historial de tasas
 - Descripción: Gráfico de evolución
 - Últimos 30 días
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
-

EPIC 9: Módulo de Traductor

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-030:** Traducir textos
 - Descripción: Traducción automática
 - Detectar idioma origen
 - Principales idiomas
 - Usar Google Translate API o Claude
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
-

EPIC 10: Respuestas Rápidas Personalizadas

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-031:** Crear respuestas automáticas
 - Descripción: Configurar palabras clave y respuestas
 - Ejemplo: "horario" → "Atendemos 9-18hs"
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-032:** Gestionar respuestas rápidas
 - Descripción: Editar/eliminar respuestas
 - Listar todas configuradas
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**

PRIORIDAD BAJA - Mejoras UX y admin

EPIC 11: Sistema de Configuración de Usuario

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-033:** Cambiar zona horaria
 - Descripción: Configurar timezone personalizado
 - Listado de zonas disponibles
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**
- **FEAT-034:** Configurar idioma
 - Descripción: Español/Inglés/Portugués
 - Todos los mensajes traducidos
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **6 horas**
- **FEAT-035:** Notificaciones personalizadas
 - Descripción: Activar/desactivar notificaciones
 - Horarios permitidos
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**

EPIC 12: Estadísticas y Reportes

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-036:** Ver estadísticas personales
 - Descripción: Resumen de uso del bot
 - Mensajes enviados/recibidos
 - Funciones más usadas
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-037:** Exportar datos a PDF
 - Descripción: Generar reporte en PDF
 - Calendario mensual
 - Resumen de gastos
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **4 horas**
- **FEAT-038:** Exportar datos a Excel
 - Descripción: Descargar datos en XLSX
 - Todas las tablas
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**

EPIC 13: Soporte Multimedia

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-039:** Enviar imágenes
 - Descripción: Bot puede enviar fotos
 - Desde URL o archivo local
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**
- **FEAT-040:** Recibir y procesar imágenes
 - Descripción: Guardar imágenes enviadas
 - Análisis con IA (OCR, descripción)
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **4 horas**
- **FEAT-041:** Transcribir audios
 - Descripción: Convertir notas de voz a texto
 - Usar Whisper API
 - Guardar transcripción
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **3 horas**
- **FEAT-042:** Generar códigos QR
 - Descripción: Crear QR desde texto
 - Para compartir info rápido
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**

EPIC 14: Sistema de Backup

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-043:** Backup automático diario
 - Descripción: Copiar base de datos
 - Guardar en carpeta local
 - Mantener últimos 7 días
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-044:** Backup a la nube
 - Descripción: Subir a Google Drive/Dropbox
 - Programado cada semana
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **3 horas**
- **FEAT-045:** Restaurar desde backup
 - Descripción: Recuperar datos
 - Seleccionar fecha del backup
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**

PRIORIDAD FUTURA - Features avanzadas

EPIC 15: Sistema Multi-usuario Avanzado

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-046:** Perfiles de usuario
 - Descripción: Guardar preferencias
 - Avatar/nombre personalizado
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-047:** Compartir eventos con otros usuarios
 - Descripción: Eventos colaborativos
 - Múltiples usuarios en un evento
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **4 horas**

- **FEAT-048:** Grupos privados
 - Descripción: Espacios compartidos
 - Gastos/eventos grupales
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **5 horas**
-

EPIC 16: Inteligencia Artificial Avanzada

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-049:** Análisis de sentimientos
 - Descripción: Detectar estado de ánimo
 - Respuestas empáticas
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **3 horas**
 - **FEAT-050:** Sugerencias proactivas
 - Descripción: IA sugiere acciones
 - "Parece que tienes reunión, ¿agendo recordatorio?"
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **4 horas**
 - **FEAT-051:** Resumen de conversaciones
 - Descripción: Resumir chats largos
 - Extraer puntos clave
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
 - **FEAT-052:** Generación de imágenes con IA
 - Descripción: Crear imágenes desde texto
 - DALL-E o Stable Diffusion
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **3 horas**
-

EPIC 17: Integraciones Externas

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-053:** Integración con Spotify
 - Descripción: Buscar y compartir música
 - Crear playlists
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **4 horas**
 - **FEAT-054:** Integración con Gmail
 - Descripción: Leer emails importantes
 - Enviar emails desde el bot
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **4 horas**
 - **FEAT-055:** Integración con Trello/Notion
 - Descripción: Sincronizar tareas
 - Crear tarjetas desde el bot
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **5 horas**
 - **FEAT-056:** Integración con MercadoPago
 - Descripción: Procesar pagos
 - Links de pago
 - Notificaciones de cobro
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **6 horas**
-

EPIC 18: Gamificación

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-057:** Sistema de puntos
 - Descripción: Ganar puntos por usar el bot

- Completar tareas = puntos
- Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **2 horas**
- **FEAT-058:** Logros y medallas
 - Descripción: Desbloquear insignias
 - Por hitos alcanzados
 - Complejidad: **MEDIA** | Tiempo estimado: **3 horas**
- **FEAT-059:** Racha de uso
 - Descripción: Días consecutivos usando el bot
 - Notificaciones de racha
 - Complejidad: **BAJA** | Tiempo estimado: **1 hora**

EPIC 19: Panel Web de Administración

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-060:** Dashboard web básico
 - Descripción: Ver estadísticas en navegador
 - Login seguro
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **8 horas**
- **FEAT-061:** Gestión de usuarios desde web
 - Descripción: Ver/editar/eliminar usuarios
 - Panel de administración
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **6 horas**
- **FEAT-062:** Configuración desde web
 - Descripción: Cambiar settings sin código
 - Mensajes, menús, API keys
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **6 horas**

EPIC 20: Versión Multi-tenant (SaaS)

Estado:  No iniciado (0%)

- **FEAT-063:** Sistema de suscripción
 - Descripción: Planes (free/pro/enterprise)
 - Integración con Stripe
 - Complejidad: **MUY ALTA** | Tiempo estimado: **15 horas**
- **FEAT-064:** Múltiples instancias
 - Descripción: Un bot por cliente
 - Aislamiento de datos
 - Complejidad: **MUY ALTA** | Tiempo estimado: **20 horas**
- **FEAT-065:** White label
 - Descripción: Personalizar branding
 - Logo, colores, nombre del bot
 - Complejidad: **ALTA** | Tiempo estimado: **8 horas**

RESUMEN DEL BACKLOG

Total de Features: 65 Completadas: 0 En progreso: 5 (EPIC 1) Pendientes: 60

Por prioridad:

- 🔥 Alta: 14 features
- 🚀 Media: 29 features

-  Baja: 12 features
-  Futura: 10 features

Tiempo estimado total: ~220 horas

NOTAS

- Cada feature se puede implementar independientemente
 - Las estimaciones son aproximadas
 - Prioridades pueden cambiar según necesidades
 - Features marcadas como ALTA deben completarse primero
 - Este backlog es un documento vivo que se actualizará
-

Última actualización: 9 de noviembre de 2024